

Narration	Time
Ruby Method کس سپوکن ٹیوٹوریلز منر چھ توہر استقبال	00.01
ہتھ ٹیوٹوریلز منر چھو اسی	00.05
method کیا ہچھ؟	00.07
method باپتھ سنیکس تہ	00.09
اسی وچھو کیئہ مثال	00.11
پتہن چھ اسہ Ubuntu Linux ورجن 12.04 تہ Ruby 1.9.3 استعمال کو رمت	00.13
یہ ٹیوٹوریل سمجھنے خاطر، گتھ اسہ Linux سس منر Terminal تہ Text editor رک علم ضروری آسن	00.21
وونر کر Method کہ تعارف ستر شروع	00.28
method چھ اکھ علیحدہ پروگرام یس زن کاٹہہ خاص کام چھ انجام دوان	00.31
Ruby method، چھ باقی پروگرامنگ لینگویجز یعنی زبان منر functions ستر کافی ہتھرتھاوان	00.37
method نیم گتھ لو کو ٹیوٹوریلز ستر شروع گتھن	00.42
Methods زن گتھ کال کرنے بڑوٹھوہ واضح کرن	00.45
method باپتھ وچھو سنیکس	00.49
Methods ڈفائن یعنی وضاحت کرنے خاطر کی وارڈ def تہ لیکھو method ڈک ناو	00.52
arguments، چھ Methods پٹھ عملدرآمد کرنے خاطر دینہ آمترو ویلیوزن ہندو عکاسی کران	00.57
ruby code سیکشن، چھ method پٹھ عملدرآمد کرنے والہ ڈھاچ عکاسی کران	01.02
method کے ڈھانچے کو اوپر سے اس وضاحت اور نیچے سے لفظ end کی طرف سے الگ کیا جاتا ہے۔	01.09
یہ چھ آرگیمینٹس ستر method شمار کرنے یوان	01.16
method خاطر چھ دویم سنیکس:	01.19
کی وارڈ def تہ method ڈک نام تہ خالی argument list	01.23
Ruby code سیکشن، یس زن method ڈھاچ عکاسی چھ کران	01.28
تہ لفظ end یس زن method اختتام نشاندہی چھ کران	01.32
یہ چھ بغار آرگیمینٹ method شمار کرنے یوان	01.36

01.39	ووچھوڑ، زmethod ڈک استعمال کتھ پاٹھو کرو
01.42	مے چھ اکھ پروگرام gedit ایڈیٹرس منزگوڈے ٹایپ کو رمت
01.46	یہ کھولو
01.48	توجہ دیو، سانہ فایل ہندناوچھ method hyphen without hyphen argument dot rb
01.55	مے چھ فایل ruby program کس فولڈرس منزسیو کرو مت
01.59	تھ پروگرامس منز کروا سی method ڈک استعمال کرتھ دون نمبرن ہندو جوڈک حساب
02.03	پروگرام ووچھوڑ غورسان
02.05	پیتھن چھ اسہ اکھ گلوبل وریبل a ڈکلیر کو رمت
02.08	تہ اسہ چھ امبک ویلیو 5 مقرر کرتھ یہ انشلایز کو رمت
02.13	گلوبل وریبل نیمس بڑونٹھ چھ dollar sign (\$) شامل کرنہ یوان
02.17	Ruby پروگرامس منز، گلوبل وریبلس تام، یمن ہنز ڈکلیئریشن کہ مقامہ علاوہ ہیکو گنہ تہ جاے پٹھ رسائی حاصل کرتھ
02.25	پیتھن کو راسہ آرگومینٹ بغا اکھ add method ڈکلیر
02.31	پیتھن چھ اسی یوزرس بنا کھ نمبر دا خل کرنہ باپتھ ونان
02.35	یوزر کر ویلیو دا خل
02.38	gets method چھ سٹرنگ فارمیٹ ہس منز کنسول پٹھ ان پٹ حاصل کران
02.44	اسہ چھ to_i method استعمال کرتھ اتھ ضروری integer ہس منز تبدیل کرن
02.50	بدلہ آمتری ویلیو چھ پیچہ وریبل b ہس منز جمع گتھان۔ b چھ اکھ لوکل وریبل
02.56	یہ چھ صرف اتھ method ہس منز دستیاب، تھ منز یہ ڈکلیر چھ گو مت
03.01	پیتھن چھ اسی گلوبل وریبل a تہ وریبل b یک ویلیو شامل کران
03.07	امہ پتہ چھ نتیجہ وریبل sum ہس منز جمع گتھان
03.10	وونی کروا سی sum پرنٹ
03.13	یہ چھ string ہس منز وریبل دا خل کرنک طریقہ ہاوان
03.18	امہ sum ہک مواد چھ string لگو پاٹھو رٹن گتھان تہ نمبرم string ہس منز جگہ نوان
03.25	end، چھ method کہ اختتامی عکاسی کران

03.28	پیتھن چھ دو قسمکو method
03.31	user-defined method یس زن سون add method چھ
03.35	Pre-defined method یس print، gets، to_i method چھ
03.42	پیتھن چھ اسر add میھڈس کال کران
03.45	ایڈیشن بی آپریشن کرنہ تہ نتیجہ گزھ پرنٹ
03.50	ووئی کرو Save بٹنس پٹھ کلک
03.53	یہ پروگرام گزھ ruby program کس فولڈرس منز سیویس زن گوڈے ومنہ چھ آمت
03.59	ووئی کرو پروگرام ایکز کیوٹ
04.02	ٹیکہ وٹہ Ctrl، Alt تہ T کیز دباؤتھ کھولو terminal
04.07	سکرینس پٹھ چھ terminal ونڈ وٹا ہر گزھان
04.11	پروگرام یکز کیوٹ کرنہ خاطر، اسہ چھ سب-ڈاریکٹری ruby program ہس منز گزھن
04.16	ٹایپ کرو Desktop/rubyprogram space cd تہ دباؤ واینٹر
04.26	ٹایپ کرو ruby space method hypen without hypen argument dot rb تہ دباؤ واینٹر
04.40	Enter the second number چھ ظا ہر گزھان
04.44	یہ کر 4 ویلیو واینٹر 4 کروٹایپ تہ دباؤ واینٹر
04.48	اسہ چھ آؤٹ پٹ میلان sum of two numbers 5 & 4 is 9
04.53	ووئی ووچھو اسر arguments پٹھ method ڈنچ اکھ مثال
04.58	اسہ چھ گوڈے تہ پروگرامس منز gedit ایڈیٹرس منز ٹایپ کو رمت یہ کھولو
05.03	توجہ دیو، ز سون فائل ناؤ چھ method hypen with hypen argument dot rb
05.10	مے کری یہ فائل تہ rubyprogram کس فولڈرس منز سیو
05.15	پروگرام ووچھو غور سان
05.18	پیتھن کو راسہ اکھ add() ناؤک method ڈکلیر، a، b add() چھ آرگومینٹ
05.26	پیتھن چھ a تہ b یکو ویلیوز جوڑنہ یوان

05.29	sum یعنی جوڑ، کال کرنے آمتی میتھڈ زن منز رٹرن گتھان
05.31	end، چھ method کہ اختتامی عکاسی کران
05.35	پیتھن چھ اسی یوزرس ان پٹ باپتھ پزٹھان
05.38	یوزر، کر a تہ b یکو ویلیو اینٹر
05.41	ویلیو بالترتیب وریٹبل تن a تہ b ہس منز جمع کرنے
05.46	پیتھن چھ اسی add method کال کران
05.49	اسی چھ آرگومینٹ a تہ b بطور پاس کران
05.52	ایڈیشن آپریشن گتھنہ پتہ چھ add method ڈک نیچہ c ہس منز جمع کرنے یوان
05.59	پیتھن چھ اسی Sum پرنٹ کران یس زن c ہس منز جمع چھ
06.03	یہ کوڈ کر وایکزیوٹ - ٹرمینلس پٹھ گتھو
06.07	گوڈ کر وٹرمینل کلیئر - ٹایپ کر و clear تہ دباؤ واینٹر
06.14	اسی چھ گوڈے سب - ڈاریکٹری rubyprogram ہس منز
06.17	پتمہ کمانڈ پٹھ گتھنہ خاطر توہر دباؤ وودو بار ایروکی
06.22	method hypen with method hypen without hypen arguments dot rb hypen arguments dot rb ہس پٹھ تبدیل
06.32	تہ دباؤ واینٹر
06.35	Enter the values of a and b چھ ظاہر گتھان
06.38	یہ کر 8 تہ 9 داغل
06.41	8 کر وٹایپ تہ دباؤ واینٹر
06.43	9 کر وٹایپ تہ دباؤ واینٹر
06.46	اسہ چھ آؤٹ پٹ میڈان
06.47	Sum of two numbers 8 & 9 is 17.
06.52	وونی ونہ یہ Ruby method ڈنچ اکھا ہم خصوصیت
06.56	ٹیکسٹ ایڈیٹرس منز بیو پروگرامس پٹھ واپس

06.59	کی وارڈ return گروڈیلیٹ
07.02	دونی گرو Save بٹنس پٹھ کلک
07.05	کوڈ گرو ایکز کیوٹ - ٹرمینلس پٹھ گروھو
07.09	پتمہ کمانڈ پٹھ گروھنے خاطر توہی دبا وایرو کی تہ اینٹر
07.14	"Enter the values of a and b" چھ ظاہر گروھان
07.18	سہ کر 10 تہ 15 دا خل
07.21	10 گرو وایپ تہ دبا واینٹر، 15 گرو وایپ تہ دبا واینٹر
07.27	اسہ چھ آؤٹ پٹ میلان
07.29	Sum of two numbers 10 & 15 is 25.
07.33	اسی ہیکو وچھتہ، زی وارڈ return ڈیلیٹ کرنہ پتہ تہ، پروگرام گووکنہ تہ ایریغار ایکز کیوٹ
07.40	سہ چھ امہ باپتہ تکیاز Ruby چھ پانی پانے method ہس منز حاصل ویلیو return کران
07.46	Ruby ہس منز، method ڈس منز کی وارڈ چھ return آپشنل آسان
07.50	اتھری ستر وائی اسی یتھ سپوکن ٹیوٹوریل کس آخرس منز۔
07.53	توہی بیو وسلامڈس پٹھ واپس
07.55	امبک گرو خلاصہ
07.57	یتھ ٹیوٹوریلکس منز ہیو چھ اسہ .....
07.59	Methods کس بارس منز
08.01	بغار آرگیومینٹ Methods باپتہ سنیکیس
08.04	تہ آرگیومینٹس پٹھ Methods.
08.06	method ڈس پٹھ ویلیو return گرونی
08.08	بطور مشق
08.10	method استعمال گرو تھ تہ
08.13	یوزر پٹھ ان پٹ تولیتھ
08.14	سکور یعنی چکور کہ رقبہ حساب خاطر لیکھیو اکھ پروگرام

08.17	دِنہ آمہ لنگو پٹھ دستیاب ویڈیو ووچھوڈ
08.20	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ خلاصہ کران
08.23	جان بینڈوڈتھ نہ آسنہ کز توہی ہیکو پیہ ڈاؤن لوڈ کرتھ تہ ووچھتھ
08.28	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم چھ :
08.30	سپوکن ٹیوٹوریلز استعمال کرتھ ورکشاپس چلاوان
08.33	تہ آن لائن ٹیسٹ پاس کزن والسن پٹھ سنڈ ووان
08.36	مزید مولو مات خاطر لیکھو <a href="mailto:contact@spoken-tutorial.org">contact@spoken-tutorial.org</a>
08.44	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک-ٹو-اے-ٹیچر چھ پروجیکٹ حصہ
08.49	اتھ چھ ایم ایچ آر ڈی، حکومت ہند کہ آئی سی ٹی کہ ذریعہ قومی خواندگی مشنکہ طرفہ حمایت حاصل
08.55	اتھ مشنس پٹھ مزید مولو مات خاطر چھ دِنہ آمہ لنگ دستیاب <a href="http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro">spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro.</a>
09.00	یمہ سکرپٹک ترجمہ تہ صدا بندی چھ جنیسس انفومیڈیا سلوشن ٹیمن کرمتر
09.04	شامل روزنہ خاطر شکر یا۔

Narration	Time
Ruby Method کس سپوکن ٹیوٹوریلز منز چھ توہر استقبال	00.01
ہتھ ٹیوٹوریلز منز چھو اُسی	00.05
method کیا ہ چھ؟	00.07
method باپتھ سنیکس تہ	00.09
اُسی وچھو کیئہ مثال	00.11
یٹہن چھ اُسہ Ubuntu Linux ورجن 12.04 تہ Ruby 1.9.3 استعمال کو رمت	00.13
یہ ٹیوٹوریل سمجھنے خاطر، گزہ اُسہ Linux سس منز Terminal تہ Text editor رک علم ضروری اُسُن	00.21
وونز کر و Method کہ تعارف ستر شروع	00.28
method چھ اکھ علیحدہ پروگرام یس زن کاٹہہ خاص کام چھ انجام دوان	00.31
Ruby method، چھ باقی پروگرامنگ لینگویجز یعنی زبانن منز functions ستر کافی ہشتر تھاوان	00.37
method نیم گزہ لو کو لیٹر سو ستر شروع گزہن	00.42
Methods زن گزہ کال کرنے بڑ وٹھویہ واضح کرن	00.45
method باپتھ وچھو سنیکس	00.49
Methods ڈفائن یعنی وضاحت کرنے خاطر کی وارڈ def پتہ لکھویہ method ڈک ناو	00.52
arguments، چھ Methods پٹھ عملدرآمد کرنے خاطر دینہ آمترو ویلیوزن ہندو عکاسی کران	00.57
ruby code سیکشن، چھ method پٹھ عملدرآمد کرنے والہ ڈھاچ عکاسی کران	01.02
method ہک ڈھاچہ چھ ہیرمہ طرفہ ہمہ وضاحتہ تہ ہمہ لفظ end ستر الگ یوان کرنے	01.09
یہ چھ آرگیمینٹس ستر method شمار کرنے یوان	01.16
method خاطر چھ دویم سنیکس:	01.19
کی وارڈ def پتہ method ڈک نام تہ خالی argument list	01.23
Ruby code سیکشن، یس زن method ڈھاچ عکاسی چھ کران	01.28
تہ لفظ end یس زن method اختتامی نشانہ ہی چھ کران	01.32
یہ چھ بغار آرگیمینٹک method شمار کرنے یوان	01.36

01.39	ووچھوڑ، method ڈک استعمال کتھ پاٹھو کرو
01.42	مے چھ اکھ پروگرام gedit ایڈیٹر منزگوڈے ٹایپ کو رمت
01.46	یہ کھولو
01.48	توجہ دیو، سانہ فائل ہندناوچھ method hyphen without hyphen argument dot rb
01.55	مے چھ فائل ruby program کس فولڈر منزسیو کرو
01.59	یتھ پروگرامس منزکروا سی method ڈک استعمال کرتھ دون نمبرن ہندو جوڈک حساب
02.03	پروگرام ووچھوڑ غورسان
02.05	پیتھن چھ اسہ اکھ گلوبل وریبل a ڈکیر کو رمت
02.08	تہ اسہ چھ امبک ویلیو 5 مقرر کرتھ یہ انشلایز کو رمت
02.13	گلوبل وریبل نیمس بڑونٹھ چھ dollar sign (\$) شامل کرنہ یوان
02.17	Ruby پروگرامس منز، گلوبل وریبل تام ہیکو یمن ہنزڈک لیشن کہ مقامہ علاؤ کتہ تہ جائے پٹھ رسائی حاصل کرتھ
02.25	پیتھن کو راسہ آرگومینٹ بغاراکھ add method ڈکیر
02.31	پیتھن چھ اسی یوزرس بنا کھ نمبر دا خل کرنہ باپتھ ونان
02.35	یوزر کر ویلیو دا خل
02.38	gets method چھ سٹرنگ فارمیٹ ہس منز کنسول پٹھ ان پٹ حاصل کران
02.44	اسہ چھ to_i method استعمال کرتھ اتھ ضروری integer ہس منز تبدیل کرن
02.50	بدلہ آمت ویلیو چھ بیہ وریبل b ہس منز جمع گتھان۔ b چھ اکھ لوکل وریبل
02.56	یہ چھ صرف اتھ method ہس منز دستیاب، یتھ منز یہ ڈکیر چھ گو مت
03.01	پیتھن چھ اسی گلوبل وریبل a تہ وریبل b یک ویلیو شامل کران
03.07	امر پتہ چھ نتیجہ وریبل sum ہس منز جمع گتھان
03.10	وونی کروا سی sum پرنٹ
03.13	یہ چھ string ہس منز وریبل دا خل کرنگ طریقہ ہاوان
03.18	امر sum ہک مواد چھ string لگو پاٹھو رٹن گتھان تہ نمبر string ہس منز جگہ نوان



03.25	end، چھ method کہ اختتامی عکاسی کران
03.28	پہلے چھ دو قسم کی method
03.31	user-defined method یس زن سون add method چھ
03.35	Pre-defined method یس print، gets، to_i method چھ
03.42	پہلے چھ اسی add میسڈ ہس کال کران
03.45	ایڈیشن لی آپریشن کرنے سے نتیجہ گڑھ پرنٹ
03.50	وونی کرو Save بٹنس پٹھ ملک
03.53	یہ پروگرام گڑھ ruby program کس فولڈر س منز سیویس زن گوڈے ومنہ چھ آمت
03.59	وونی کرو پروگرام ایکز کیوٹ
04.02	یکس وٹ Ctrl، Alt سے T کیز دباؤ تھ کھولو terminal
04.07	سکرینس پٹھ چھ terminal ونڈ وٹا ہر گڑھان
04.11	پروگرام ایکز کیوٹ کرنے خاطر، اسے چھ سب-ڈاریکٹری ruby program ہس منز گڑھان
04.16	ٹایپ کرو Desktop/rubyprogram space cd سے دباؤ واینٹر
04.26	ٹایپ کرو ruby space method hypen without hypen argument dot rb سے دباؤ واینٹر
04.40	Enter the second number چھ ظاہر گڑھان
04.44	یہ کر 4 ویلیو اینٹر 4 کر وٹایپ سے دباؤ واینٹر
04.48	اسے چھ آؤٹ پٹ میان sum of two numbers 5 & 4 is 9
04.53	وونی ووچھو اسی arguments پٹھ method ڈیج اکھ مثال
04.58	اسے چھ گوڈے یتھ پروگرام س منز gedit ایڈیٹرس منز ٹایپ کو رمت یہ کھولو
05.03	توجہ دیو، ز سون فائل ناچھ method hypen with hypen argument dot rb
05.10	نے کری یہ فائل سے rubyprogram کس فولڈر س منز سیو
05.15	پروگرام ووچھو غور سان
05.18	پہلے کو راسے اکھ add() ناؤک method ڈکیر، a، b، add() چھ آرگومینٹ

05.26	پیتھن چھ a تہ b یکو ویلیوز جوڑنہ یوان
05.29	sum یعنی جوڑ، کال کرنہ امتی میتھڈزن مژرٹرن گڑھان
05.31	end، چھ method کہ اختناچ عکاسی کران
05.35	پیتھن چھ اسی یوزرس ان پٹ باپتھ پڑٹھان
05.38	یوزر، کر a تہ b یکو ویلیو اینٹر
05.41	ویلیو بالترتیب وریٹیل مین a تہ b ہس مژرجع کرنہ
05.46	پیتھن چھ اسی add method کال کران
05.49	اسی چھ آرگیومنٹ a تہ b بطور پاس کران
05.52	ایڈیشن آپریشن گڑھنہ پتہ چھ add method ڈک نتیجہ c ہس مژرجع کرنہ یوان
05.59	پیتھن چھ اسی Sum پرنٹ کران یس زن c ہس مژرجع چھ
06.03	یہ کوڈ کر وائیکز کیوٹ - ٹرمینلس پٹھ گڑھو
06.07	گوڈ کر وٹرمینل کلیئر - ٹایپ کر و clear تہ دباؤ وائینٹر
06.14	اسی چھ گوڈے سب - ڈاریکٹری rubyprogram ہس مژ
06.17	پتمہ کمانڈ پٹھ گڑھنہ خاطر توہو دباؤ وودو بار ایروکی
06.22	method hypen with method hypen without hypen arguments dot rb hypen arguments dot rb ہس پٹھ تبدیل
06.32	تہ دباؤ وائینٹر
06.35	Enter the values of a and b چھ ظاہر گڑھان
06.38	یہ کر 8 تہ 9 دا خل
06.41	8 کر وٹایپ تہ دباؤ وائینٹر
06.43	9 کر وٹایپ تہ دباؤ وائینٹر
06.46	اسہ چھ آؤٹ پٹ میلان
06.47	Sum of two numbers 8 & 9 is 17.
06.52	وونی ونہ یہ Ruby method ڈیج اکھا ہم خصوصیت

06.56	ٹیکسٹ ایڈیٹرز مژبیو پروگرامس پڑھ واپس
06.59	کی وارڈ return گروڈیلیٹ
07.02	دونی کرو Save بٹنس پڑھ کلک
07.05	کوڈ کرو ایکز کیوٹ - ٹرمینلس پڑھ گڑھو
07.09	پتمہ کمانڈ پڑھ گڑھنے خاطر تو ہی دبا وایرو کی تہ اینٹر
07.14	"Enter the values of a and b" چھ ظاہر گڑھان
07.18	بہ کر 10 تہ 15 دا خل
07.21	10 کرو ٹایپ تہ دبا واینٹر، 15 کرو ٹایپ تہ دبا واینٹر
07.27	اسہ چھ آؤٹ پٹ میٹان
07.29	Sum of two numbers 10 & 15 is 25.
07.33	اسی ہیکو ووجھتہ، زکی وارڈ return ڈیلیٹ کرنہ پتہ تہ، پروگرام گو کو کنہ تہ ایرر بغار ایکز کیوٹ
07.40	بہ چھ امہ باپتہ تکیاز Ruby چھ پانی پانے method ہس منز حاصل کرنہ آمت ویلیو return کران
07.46	Ruby ہس منز، method ڈس منز کی وارڈ چھ return آپشنل آسان
07.50	اتھو ستر وائی اسی یتھ سپوکن ٹیوٹوریل کس اُخرس منز۔
07.53	تو ہیو وسلائڈس پڑھ واپس
07.55	امبک کرو خلاصہ
07.57	یتھ ٹیوٹوریلس منز ہیو چھ اسہ.....
07.59	Methods کس بارس منز
08.01	بغار آر گیومینٹ Methods باپتہ سٹیکس
08.04	تہ آر گیومینٹس پڑھ Methods.
08.06	method ڈس پڑھ ویلیو return کرنی
08.08	بطور مشق
08.10	method استعمال کرتھ تہ
08.13	یوزر پڑھ ان پٹ تولیتھ

08.14	سکوتر یعنی چکور کہ رقبہ حساب خاطر لیکھو اکھ پروگرام
08.17	دینہ آمہ لنکو پٹھ دستیاب ویڈیو و وچھوڑ
08.20	یہ چھ سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ خلاصہ کران
08.23	جان بینڈوڈتھ نہ آسنہ کن تو ہی ہیکویہ ڈاؤن لوڈ کرتھ تہ و وچھتھ
08.28	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم چھ :
08.30	سپوکن ٹیوٹوریل استعمال کرتھ ورکشاپس چلاوان
08.33	تہ آن لائن ٹیسٹ پاس کرن والین چھ سند دوان
08.36	مزید مولو مات خاطر لیکھو <a href="mailto:contact@spoken-tutorial.org">contact@spoken-tutorial.org</a>
08.44	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک-ٹو-اے-ٹیچر چھ پروجیکٹ حصہ
08.49	اتھ چھ ایم ایچ آر ڈی، حکومت ہند کہ آئی سی ٹی کہ ذریعہ قومی خواندگی مشنکہ طرفہ حمایت حاصل
08.55	اتھ مشن پٹھ مزید مولو مات خاطر چھ دینہ آمہ لنک دستیاب <a href="http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro">spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro</a> .
09.00	یمہ سکرپٹک ترجمہ تہ صدا بندی چھ جنیس انفومیڈیا سلوشن ٹیمن کرمتر
09.04	شامل روزنہ خاطر شکر یا۔